

**Программа краевой конференции
«Цифровизация экономики и общества: вызов для системы образования»
(7-8 ноября 2018 г., ПГНИУ)**

7 ноября

9:00-10:00 Регистрация участников (*холл СДК, корп. 7*)

10:00-12:45 Пленарное заседание (*Концертный зал СДК, корп. 7*)

10.00-10.05 Приветственное слово

*Макарихин Игорь Юрьевич,
ректор Пермского государственного национального исследовательского университета*

10.05-10.10 Приветственное выступление

*Решетников Максим Геннадьевич,
губернатор Пермского края*

10.10-10.40 Электронное обучение и использование дистанционных образовательных технологий
представитель университета «Высшая школа экономики»

10.40-11.00 Цифровые технологии в образовании

*Серебрякова Татьяна Геннадьевна
заместитель Главного редактора по развитию «Издательство «Просвещение»*

11.00-11.20 Образовательные проекты Яндекса в эпоху цифровизации

*Чернышёв Сергей Владленович,
заместитель генерального директора по кадрам и образованию ООО «Яндекс»*

11.20-11.40 Московская электронная школа

Представитель Московского центра технологической модернизации образования

11.40-12.00 Цифровизация образования в Пермском крае: состояние и перспективы развития

*Кассина Раиса Алексеевна,
министр образования и науки Пермского края*

12.00-12.20 О развитии цифровой экономики в Пермском крае

Никитин Игорь Николаевич,

министр информационного развития и связи Пермского края

12.20-12.45 Наша задача: привлечение абитуриентов с высоким качеством подготовки
Макарихин Игорь Юрьевич,
ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

12:45-13:00 Подписание Меморандума о сотрудничестве в сфере образовательных проектов с ООО «Яндекс»

13:00-14:00 Обед

14:00-15:10 Мастер-классы и презентации цифровых образовательных ресурсов: (для учителей школ)

1. Образовательные проекты компании Яндекс и мастер-класс «Технологии электронного обучения в начальной школе. Использование сервиса Яндекс.Учебник в различных дидактических моделях и смешанном обучении» (ООО «Яндекс»). (ауд. 514, корп.2)
2. Организация учебного процесса с использованием электронного ресурса Учи.ру (ООО «Учи.ру»). (ауд. 706, корп.7)
3. Московская электронная школа: библиотека образовательных ресурсов (тема уточняется) (Московский центр технологической модернизации образования). (ауд. 705, корп.7)
4. Создание цифрового пространства образовательной организации при условии использования контента Мобильное Электронное Образование в условиях реализации программы «Цифровая экономика России» (ООО «Мобильное Электронное Образование»). (ауд. 202, корп.8)
5. Цифровизация процесса обучения и проектной деятельности учащихся на интерактивных моделях в образовательной среде «Интеллектуальная школа» (ООО «Институт инновационных технологий»). (ауд. 70, корп.5)
6. Цифровые решения Издательства «Просвещение» (АО «Издательство «Просвещение»). (ауд. 411, корп.2)

14:00-15:15

Секции по цифровизации управления образовательной организацией

Общее образование (директора школ) Модератор Толчин Сергей Вячеславович, ГБУ «Центр информационного развития Пермского края» Конференц-зал, ауд.242, корп. 1	Профессиональное образование (директора ПОО) Модератор Агафонова Наталья Николаевна, ректор Западно-Уральского института экономики и права (ауд. 419, корп. 2)	Высшее образование (представители вузов) Модератор Миролюбова Татьяна Васильевна, Сомодератор: Зиннатуллин Ренат Раилевич Зал ученого совета, ауд.424, корп. 1
1. Тенденции в развитии электронных систем образования (Контингент, Электронные дневники и журналы) Гадиятулин Роман Александрович, директор центра отраслевых технологий, Группа компаний ИВС 2. Возможности электронной карты школьника Файзуллин Сергей Сергеевич, директор по техническому сервису филиала АО «ЭР-Телеком Холдинг» в г.Пермь, Пархоменко Сергей Валерьевич, ООО «Бизнес компетенция» 3. Виртуальный читальный зал как форма организации доступа к электронным информационным ресурсам Сеземина Елена Владимировна, директор краевой библиотеки имени М.А. Горького, Суханова Людмила Андреевна, директор Гимназии №2 г. Перми	1. Выступления профессиональных организаций Пермского края об опыте цифровизации управления: – Вызовы профессиональному образованию в эпоху цифровой экономики. Липатникова Татьяна Юрьевна, старший методист Краевого колледжа предпринимательства – Опыт создания и внедрения корпоративного портала для автоматизации процессов управления учебным заведением с филиальной структурой Гегин Александр Сергеевич, главный специалист по информационным технологиям Пермского агропромышленного техникума – Совершенствование механизмов контроля посещаемости занятий через автоматизированную систему	Круглый стол с участием работодателей: «IT-университет - инструмент преодоления дефицита кадров для цифровой экономики»

4. Электронная система управления школой <i>Ефимова Валентина Владимировна,</i> <i>директор IT-школы г. Перми</i>	учета <i>Гилязов Ильшат Фарсыевич,</i> <i>заведующий отделением Пермского</i> <i>техникума промышленных и</i> <i>информационных технологий</i> – Образовательные онлайн-платформы как средство формирования и развития профессиональных компетенций <i>Шаравьев Дмитрий Анатольевич,</i> <i>преподаватель Пермского</i> <i>радиотехнического колледжа им.</i> <i>А.С. Попова</i> – Трансформация образовательной среды в условиях цифровизации на примере подготовки кадров для сфер машиностроения и металлообработки <i>Санникова Ирина Алексеевна,</i> <i>заместитель директора Чайковского</i> <i>техникума промышленных</i> <i>технологий и управления</i> 2. Круглый стол «Сетевое взаимодействие в СПО»	
--	--	--

15:15-15:40

Перерыв

15:40-18:00

Секции по цифровизации учебного процесса (для учителей-предметников)

	Секция 1. Информатика в школе <i>Модератор - Разумков Артем Владимирович, генеральный директор пермской инновационной компании «Сателлит Инновация» (ауд. 705, корп.7)</i>	Секция 2. Физика в школе <i>Модератор - Гаврилов Константин Алексеевич, декан физического факультета ПГНИУ, доцент, к.ф.-м.н. (ауд. 706, корп. 7)</i>	Секция 3. Математика в школе <i>Модератор - Иванов Анатолий Прокопьевич, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой высшей математики НИУ ВШЭ Пермь, ординарный профессор (ауд. 202, корп. 8)</i>	Секция 4. Дополнительное образование (выездная – Кванториум) <i>Модератор - Крендель Павел Ильич, директор детского технопарка «Кванториум» ул. 25 Октября, 64, Пермь</i>
15:40-16:00	Олимпиадное программирование. С чего начать? <i>Перескокова Ольга Ивановна, к.т.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики ПГНИУ</i>	Цифровизация процесса обучения и проектной деятельности учащихся на интерактивных моделях в образовательной среде «Интеллектуальная школа» <i>Мухин Олег Иванович, к.т.н., ООО «Институт инновационных технологий»</i>	Использование современных технологий мониторинга для управления качеством математического образования <i>Иванов Анатолий Прокопьевич, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой высшей математики НИУ ВШЭ Пермь, ординарный профессор</i>	1. Мастер-класс квантума VR AR 2. Мастер-класс квантума IT 3. Мастер-класс Робо – квантума
16:00-16:30	Яндекс.Лицей в сфере основного общего образования» <i>Александр Паволоцкий», к.п.н. доцент, главный методист проекта «Яндекс.Лицей»</i>	Краевой проект «Физика в школе» <i>Черникова Ирина Юрьевна, к.п.н., доцент, директор Института непрерывного образования ПНИПУ</i>	«Университетско-школьный кластер как инновационное пространство совершенствования профессиональных компетенций современного учителя»	

			<i>Ратт Татьяна Андреевна, к.п.н., доцент, начальник отдела развития университетского округа НИУ ВШЭ г. Пермь,</i>	
16:30-17:00		Об опыте тьюторского сопровождения обучающихся и экспериментальной физике <i>Роман Сергеевич Пономарев, доцент кафедры физики твердого тела ПГНИУ</i>	Краевой проект «Я люблю математику» <i>Черникова Ирина Юрьевна, к.п.н., доцент, директор Института непрерывного образования ПНИПУ</i>	
17:00-17:30	Исследовательские проекты школьников <i>Плаксин Михаил Александрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе НИУ ВШЭ (Пермь)</i>	Из опыта работы городского методического объединения учителей физики <i>Любовь Ивановна Колесниченко, учитель физики школы №9 г. Перми</i>	Фрактальная геометрия: как увидеть красоту в математической функции <i>Шеремет Галина Геннадьевна к.п.н., доцент кафедры фундаментальной математики ПГНИУ</i>	Яндекс. Лицей в сфере дополнительного образования» <i>Александр Паволоцкий, к.п.н., доцент, главный методист проекта «Яндекс.Лицей»</i>
17:30-18:00	Развитие вычислительного мышления в системе целей общего образования <i>Хеннер Евгений Карлович, д.ф.-м.н., профессор кафедры информационных технологий, заслуженный деятель</i>	Традиции и инновации в школьном физическом образовании <i>Анна Владимировна Худякова, доцент кафедры физики и технологии ПГПУ</i>	Проект «Классная математика и информатика» <i>Скачкова Елена Александровна зам. декана механико-математического факультета по внеучебной работе ПГНИУ, старший преподаватель кафедры фундаментальной математики ПГНИУ</i>	

	<i>науки РФ</i>			
	Подведение итогов работы секции	Подведение итогов работы секции	Подведение итогов работы секции	Подведение итогов работы секции

8 ноября

Симпозиум учителей естественно-математического цикла

«Содержательные аспекты преподавания математики, физики и информатики в школе»

10:00-14:00 Секции по предметам: информатика, физика, математика

	Секция 1. Информатика в школе <i>Модератор Разумков Артем Владимирович, генеральный директор пермской инновационной компании «Сателлит Инновация» (ауд. 705, корп. 7)</i>	Секция 2. Физика в школе <i>Модератор Гаврилов Константин Алексеевич, декан физического факультета ПГНИУ (ауд. 706, корп.7)</i>	Секция 3. Математика в школе <i>Модератор Кузнецов Андрей Геннадьевич, декан механико- математического факультета ПГНИУ, доцент, к.т.н. (ауд. 202, корп. 8)</i>	Секция 4. Дополнительное образование (выездная – Муравейник) <i>Модератор Митина Екатерина Сергеевна, зам. директора Муравейник ул. Пушкина, 76, Пермь</i>
10:00- 10:30	Подготовка обучающихся к сдаче ЕГЭ по информатике <i>Русакова Ольга Леонидовна, к. ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики ПГНИУ</i>	ЕГЭ по физике: типичные ошибки школьников <i>Мызников Владимир Митрофанович, доцент кафедры физики и технологии ПГГПУ, председатель региональной предметной комиссии ЕГЭ по физике</i>	Анализ результатов ЕГЭ-2018 по математике по Пермскому краю <i>Скачков Андрей Павлович, старший преподаватель кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий ПГНИУ</i>	ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» - краевой ресурсный центр по развитию естественнонаучной направленности – презентация деятельности учреждения <i>Митина Екатерина Сергеевна, заместитель директора по УМР</i>
10:30- 11:00	«Пермская версия» УМК по информатике, <i>Шеина Татьяна Юрьевна, старший преподаватель кафедры прикладной</i>	Астрономия вернулась в школы <i>Кирилл Борисович Циберкин старший преподаватель кафедры теоретической</i>	Анализ ошибок при решении задач ЕГЭ <i>Мерзляков Андрей Федорович, старший преподаватель кафедры механики сплошных сред и</i>	Организация заочного обучения в учреждении дополнительного образования <i>Сосновская Екатерина Юрьевна, методист ГУ ДО</i>

	<i>математики и информатики ПГНИУ</i>	<i>физики, тьютор школьного учителя астрономии</i>	<i>вычислительных технологий ПГНИУ</i>	<i>«Пермский краевой центр «Муравейник»</i>
11:00-11:30	УМК по информатике авторы Поляков Константин Юрьевич Ерёмин Евгений Александрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры мультимедийной дидактики и ИТО ПГГПУ	Образовательные проекты физического факультета ПГНИУ Константин Алексеевич Гаврилов, декан физического факультета ПГНИУ	Основные проблемы современных форматов ОГЭ и ЕГЭ по математике Иванов Анатолий Прокопьевич к.ф.-м.н., заведующий кафедрой высшей математики НИУ ВШЭ Пермь, ординарный профессор	Образовательная роботехника Малыгин Алексей Владимирович, руководитель АНО ЦНТРИ «Фокус»
11:30-12:00	Перерыв			
12:00-12:30	Программирование на Python Шеина Татьяна Юрьевна, старший преподаватель кафедры прикладной математики и информатики ПГНИУ	Подготовка учителей физики в соответствии с требованиями профессионального стандарта педагога Полежаев Денис Александрович, декан физического факультета ПГГПУ	Геометрия бумажного листа Шеремет Галина Геннадьевна к.п.н., доцент кафедры фундаментальной математики ПГНИУ	Экспериментальная физика в УДОД. Презентация детских проектов Трушков Владислав Андреевич, педагог дополнительного образования ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»
12:30-13:00		Панельная дискуссия «Направления развития физического образования»	О системе работы с одаренными детьми Одинцова Галина Анатольевна, учитель математики МАОУ СОШ №9 им. А.С. Пушкина с углубленным изучением предметов физико-математического цикла	Использование 3D технологий в дополнительном образовании Шулятьев Андрей Федорович, педагог АНО ЦНТРИ «Фокус»
13:00-14:00		Панельная дискуссия «Направления развития образования в области	Панельная дискуссия «Направления развития математического	Панельная дискуссия «Направления развития

	точных наук»		образования»	дополнительного образования»
	Подведение итогов	Подведение итогов	Подведение итогов	Подведение итогов

14:00-15:00 Обед

15:00 Подведение итогов конференции (*конференц-зал, ауд. 242, корп. 1*)